



(43) 国際公開日
2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004)

PCT

(10) 國際公開番号
WO 2004/084570 A1

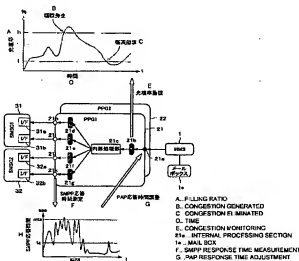
- (51) 国際特許分類: H04Q 7/34
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/002756
- (22) 国際出願日: 2004 年 3 月 4 日 (04.03.2004)
- (25) 国際公開の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-071391 2003 年 3 月 17 日 (17.03.2003) JP
- (71) 出願人 (本国を除く全ての指定国については: ボーダフォン株式会社 (VODAFONE K.K.) [JP/PP; 1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 Tokyo JP]

- (72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉村 隆
(YOSHIMURA, Takashi) [JP/P]; 〒1056205 東京都
港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社
Tokyo JP; 戸出 俊久 (TODE, Toshihisa) [JP/P];
〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号 ボーダ
フォン株式会社 Tokyo JP; 玉木 聖三 (TAMAKI, Shozo)
[JP/P]; 〒1056205 東京都港区愛宕 2 丁目 5 番 1 号
ボーダフォン株式会社 Tokyo JP.
- (74) 代理人: 浅見 保男 (ASAMI, Yasuo); 〒1040033 東京
都中央区新川 1 丁目 2 番 8 号 新川大原ビル 6 階
雄達特許事務所 Tokyo JP.

(統籌有)

- (54) Title: STATION DEVICE

- (54) 発明の名称: 局装置



- (S7) Abstract:** In order to eliminate congestion generated in a station device which cannot autonomously prevent or eliminate generation of congestion, the SMPP response time at output side interfaces (21h to 21k) of the first PPG device (21) is measured and if the time exceeds a time m obtained by multiplying the stationary state SMPP response time by m , it is assumed that congestion has been generated in a station opposing to the first PPG device (21) and the response time for a push transfer request in the input side interface (21a) is delayed. Moreover, change of filling ratio of a buffer memory (21b) is monitored and if the filling ratio exceeds $h\%$, it is judged that congestion has been generated in the first PPG device (1) and the response time for the push transfer request in the input side interface (21a) is delayed.

- (57) 要約: 自律的に輻輳の発生を防止あるいは解消することができない局装置に発生した輻輳を解消することを目的として、第1PPG装置21の出力側インターフェース21h~21kにおける応答時間t₁を測定し、定常状態のSMPP応答時間t_amの倍である時間t_mt_aを最大と定めて、第1PPG装置21の対向局において輻輳が発生したとして入力側インターフェース21aにおけるブッシュ転送率に対する応答時間を遅延させる。また、バッファメモリ21bにおける卒進率の増大を監視し、卒進率がt_mt_aを超えた際には第1PPG装置

〔綜葉有〕